

# 访问控制列表实验体会

王晶 16340217

本次实验在之前配置路由的基础上，实现了 ACL 访问控制列表的实验。也让我们在实验过程中屡屡踩坑。首先在搭建服务器的过程中就遇到了不少麻烦。然后就是在配置完 ACL 表之后无法访问。也许对这个技术还不太了解。查阅之后得知，ACL 使用包过滤技术，在路由器上读取 OSI 七层模型的第 3 层和第 4 层包头中的信息。如源地址，目标地址，源端口，目标端口等，根据预先定义好的规则，对包进行过滤，从而达到访问控制的目的。希望之后能继续学习。